



CPFPP - Sciences 5e: Espace (RA: 5E1)

Description

Dans ce tableau, vous trouverez:

1. Des informations pour vous aident dans votre planification pour la question directrice:
Comment les phénomènes astronomiques sont-ils observés et interprétés?
2. Un document pour guider votre enseignement avec les élèves.
3. Des sources d'informations pour vous aider à planifier votre enseignement afin d'engager vos élèves dans leur exploration du sujet
4. Des suggestions de projets et activités en classe avec vos élèves.

N.B. Ce tableau est en cours d'évolution. Revenez régulièrement pour des mises à jour. Si vous avez des suggestions de ressources, svp remplir [ce petit formulaire](#) (vous pouvez demeurer anonyme).

[Légende \(types de ressources\)](#)

Matières

Sciences

Niveaux scolaires

5^e année

Créé par : nla1 nla1

Dernière modification le : 29 avril 2025

Créé le : 12 septembre 2025

Curriculum

Espace : La compréhension du monde vivant, de la Terre et de l'espace est approfondie en étudiant des systèmes naturels et de leurs interactions.

Soutien aux enseignants

- [Présentation](#) (diap)
- [Corrélation des Gizmos avec le Curriculum de l'Alberta](#) (url)

Évaluation

Outils d'apprentissage

Établir un lien entre la direction de l'inclinaison de la Terre par rapport au Soleil et la durée du jour et de la nuit pour chaque saison.

- [Définition](#) (doc)
- [Glossaire](#) (doc)
- [Pourquoi y a-t-il quatre saisons ?](#) (vid 02:37)
- [Paxi - Le jour, la nuit et les saisons](#) (vid 03:51)
- [Pourquoi y a-t-il quatre saisons ?](#) (vid 01:42)
- [Pourquoi y a-t-il des saisons ? - Curionauts des sciences](#) (vid 02:19)
- [Rotation et translation de la Terre - Les mouvements de la planète Terre](#) (vid 04:31)
- [La rotation de la Terre. L'inclinaison de la Terre.](#) (url)
- [A Year on Planet Earth \(4 Seasons\)](#) vid 04:29)

Décrire des observations personnelles liées aux changements cycliques de l'apparence de la Lune.

- [Définition](#) (doc)
- [Glossaire](#) (doc)
- [Paxi et notre Lune: Phases et Éclipses](#) (vid 04:59)
- [Mouvements de la Terre et de la Lune](#) (url)
- [Pourquoi la Lune change de forme ? - Curionauts des sciences](#) (vid 02:24)
- [Caractéristiques de la Lune](#) (url)
- [La Lune chez les Autochtones](#) (url)
- [Les phases de la Lune](#) (vid Idéllo)

Discuter de caractéristiques observables d'éclipses lunaires et solaires et d'aurores polaires.

- [Définition](#) (doc)
- [Glossaire](#) (doc)
- [C'est quoi, une éclipse solaire ? - Curionauts des sciences](#) (vid 02:39)
- [C'est quoi une éclipse](#) (vid 01:42)
- [Votre guide des éclipses lunaires](#) (url)
- [Les éclipses de Lune](#) (vid 02:30)

- [Qu'est-ce qu'une éclipse de Soleil?](#) (url)
- [C'est quoi, une éclipse solaire?](#) (vid 02:25)
- [Les éclipses pour enfants - L'éclipse solaire et L'éclipse lunaire - Qu'est-ce qu'une éclipse ?](#) (vid 03:25)
- [Les éclipses solaire et lunaire](#) (url)
- [Qu'est-ce qu'une aurore boréale?](#) (url)
- [Qu'est-ce qu'une aurore boréale \(ou australe\) ? Explications](#) (url)
- [Les aurores polaires \(boréale et australe\)](#) (url)
- [La couleur des aurores boréales](#) (vid Idéllo)
- [C'est quoi une éclipse solaire ?](#) (vid Idéllo)
- [Les éclipses de Lune](#) (vid Idéllo)

Indiquer les phénomènes astronomiques prévisibles qui se produisent de façon cyclique.

- [Définition](#) (doc)
- [Glossaire](#) (doc)
- [La durée de la journée au cours de l'année](#) (vid 02:46)
- [Pourquoi les jours rallongent ou raccourcissent dans l'année ?](#) (vid 01:42)
- [Solstices et équinoxes : durée du jour et de la nuit](#) (vid 08:32)
- [L'alternance jour et nuit, les équinoxes et solstices](#) (vid 01:55)
- [Comprendre les phases de la Lune facilement](#) (vid 06:45)
- [Paxi - Le jour, la nuit et les saisons](#) (vid 03:51)
- [Pourquoi y a-t-il des saisons?](#) (vid 06:55)
- [Le cycle des saisons](#) (url)
- [Les phases de la Lune](#) (vid 07:15)
- [Les éclipses solaire et lunaire](#) (url)
- [Solstice, équinoxes et précession](#) (vid 10:38)
- [Les éclipses pour enfants - L'éclipse solaire et L'éclipse lunaire - Qu'est-ce qu'une éclipse ?](#) (vid 03:25)
- [Solstices et équinoxes - Explication](#) (vid 02:49)

Explorer la compréhension des Premières Nations, des Métis et des Inuits des phases et des cycles des phénomènes astronomiques qui influencent les modes de vie et les activités des communautés.

- [Définition](#) (doc)
- [Glossaire](#) (doc)
- [Savoir autochtone](#) (url)

- [Constellations et légendes autochtones](#) (vid 1:08:41)
- [Mythes et Légendes de l'Univers Cosmogonique des Premières Nations](#) (vid 1:34:56)
- [Webinaire: Contes et Sciences des Premières Nations](#) (vid 1:14:41)
- [Astronome innue : fière de ses racines, la tête dans les étoiles](#) (vid 01:50)
- [Perspectives autochtones sur les éclipses solaires](#) (vid 07:41)
- [Quand les éclipses façonnent l'histoire et les légendes autochtones](#) (url)
- [La Lune chez les Autochtones](#) (url)
- [Vivre en harmonie avec la Terre](#) (url)

Explorer les histoires des Inuits, des Premières Nations du Nord ou des Métis liées au soleil de minuit, à la nuit polaire ou aux aurores boréales.

- [Définition](#) (doc)
- [Glossaire](#) (doc)
- [Le soleil de minuit : guide complet](#) (url)
- [À quoi ressemble la vie pendant la "nuit polaire" ?](#) (url)
- [Au pays des jours sans fin](#) (vid 37:16)
- [Ciel nocturne déné](#) (url)
- [Canada: les aurores boréales, de légende à réalité économique pour les Autochtones](#) (url)
- [Les aurores boréales](#) (vid 01:47)
- [Arctic Midnight Sun](#) (vid 02:16)
- [Le ciel des Inuits](#) (url)
- [Le ciel des Amérindiens](#) (url)
- [Nisto Osap Tiposkawi Pisimuk – Les treize lunes](#) (url)
- [Les aurores boréales à Yellowknife](#) (vid 00:20)
- [Finlande Å Ivalo, la nuit polaire dure depuis plus d'un mois](#) (vid 03:04)
- [Les savoirs traditionnels : La légende « La martre et les saisons »](#) (vid Idéllo)

Représenter les phénomènes astronomiques de nombreuses manières.

- [Définition](#) (doc)
- [Glossaire](#) (doc)
- [Le calendrier cosmique - Astronomie](#) (vid 03:15)
- [Le cycle des étoiles](#) (vid 16:04)
- [Ciel miroir des cultures - Contes](#) (url)
- [Modèle analogique expliquant les saisons](#) (vid 03:28)
- [Lego technic 42179 , la planète terre et la lune en orbite](#) (vid 02:05)

- [Bricolage Terre -Lune-Soleil](#) (act, pdf)
- [Activité manuelle - Des aurores boréales](#) (act, vid 02:58)
- [Astronomie : 15 logiciels à télécharger pour Windows, Mac, iOS, Android et Linux](#) (url)

Explorer les représentations autochtones, passées et présentes, de phénomènes astronomiques.

- [Définition](#) (doc)
- [Glossaire](#) (doc)
- [Le ciel des Amérindiens](#) (url)
- [Le ciel des Inuits](#) (url)
- [Ciel indigènes](#) (url)
- [Quand les éclipses façonnent l'histoire et les légendes autochtones](#) (url)
- [L'histoire cachée des étoiles / Un cœur rempli de fierté](#) (url)
- [La Lune chez les Autochtones](#) (url)
- [Comprendre la science autochtone](#) (vid 05:29)
- [Constellations et légendes autochtones](#) (vid 1:08:41)

Indiquer comment l'observation des phénomènes astronomiques peut déterminer les pratiques agricoles et de chasse.

- [Définition](#) (doc)
- [Glossaire](#) (doc)
- [Une brève histoire de l'astronomie](#) (url)
- [Astronomie et agriculture, une relation aussi ancienne que l'humanité](#) (url)

Perspectives autochtones

Méthodes scientifiques reliées
